



RAPPORT DE MISSION

DEVELOPPER LES COLLABORATION EN SANTÉ ANIMALE

ST LUCIA

Mission réalisée du 5 au 6 décembre 2005

A St Lucie

par Dr Thierry Lefrançois



CIRAD-EMVT
Département Elevage et Médecine Vétérinaire du CIRAD
Domaine de Duclos,
D'eau 97170 Petit Bourg de Prise
LA GUADELOUPE(FWI)

Horaire

Lundi 5 décembre 2005

- 07h00-15h30 Vol Pointe à Pitre - St Luciae via FDF (retardé)
16h00-18h00 Rencontre avec les services vétérinaires et le laboratoire vétérinaire

Mardi 6 décembre 2005

- 9h00-11h00 Rencontre avec Dr Charles Isaac (CVO)
11h00-15h00 Visite de la ferme de services vétérinaires (Beausejour)
15h00-15h30 Rencontre avec Joan Norville (directeur de l'agriculture)
15h30-16h00 Rencontre avec Martin Satney (Permanent Secretary)
16h15-17h00 Rencontre avec Denis Viart et Céline Lhoste (ambassade française)
17h40-20h00 Vol St Lucie- Pointe à Pitre via FDF

Liste de personnes rencontrées

Services vétérinaires

- DR Charles Isaac, CVO
- DR Georges Joseph, Veterinary officer
- DR Kirsti James, directrice du laboratoire vétérinaire
- DR Kozo Uda, laboratoire vétérinaire

Ministère de l'agriculture

- Martin un Satney, Permanent Secretary
- Joan Norville, directeur de l'agriculture

Ambassade française

- DR Denis Viart, conseiller pour la coopération
- Céline Lhoste, chargée de mission

Préambule

Le CIRAD-EMVT (département de production animale et de médecine vétérinaire de CIRAD) de Guadeloupe est un membre à part entière du réseau Caribéen de santé animale (CaribVET). Il agit en tant que conseiller scientifique et technique pour les programmes spécifiques de maladies (tiques et maladies transmises, peste porcine classique, Fièvre du Nil occidental...) et pour les projets transversaux pour renforcer les systèmes nationaux de surveillance de la santé animale (formation, transfert de technologie, etc.). Le CIRAD est également responsable de la maintenance du site Web de Caribvet (www.caribvet.net), qui est l'outil principal de diffusion de l'information du réseau Caribvet.

Objectifs

Cette mission à St Lucie était un moyen pour que CIRAD-EMVT contribue à renforcer les services vétérinaires et à développer des collaborations régionales en santé animale.

Les objectifs spécifiques de la mission étaient :

- Rencontrer les représentants des services vétérinaires de St Lucie afin de discuter des programmes en cours de surveillance,
- Présenter le réseau et le site Web de CaribVET, et les résultats de l'atelier sur la Fièvre du Nil occidental tenu en Guadeloupe en octobre 2005
- Définir les besoins en termes de collaboration et formation en santé animale,

Résultats

1/ Renforcer le réseau Caribvet

Le réseau caribéen de santé animale (CaribVET) est un réseau de collaboration entre les établissements (services vétérinaires, recherche ou laboratoires de diagnostic, organismes internationaux) et les personnes pour améliorer la santé des animaux et la sûreté des produits animaux dans l'ensemble des Caraïbes. Il vise à favoriser des collaborations et une approche régionale pour le contrôle des maladies animales et la préparation des plan d'urgence, à renforcer les réseaux nationaux d'épidémiologie, à développer et à harmoniser des capacités diagnostiques vétérinaires régionales, et à stimuler la communication et l'échange d'information entre les personnes impliquées dans la production animale et la santé dans les Caraïbes. Le réseau a été lancé en 1995 avec le Caribbean Amblyomma Programme, un programme d'éradication d'*Amblyomma variegatum*. Des projets ont été réalisés pour aider à contrôler la peste porcine classique, une maladie sur la liste OIE réintroduite à Hispaniola en 1996. CaribVET a également contribué à établir des collaborations pour la surveillance et le diagnostic de la fièvre du Nil occidental. D'autres activités de CaribVET incluent la formation, l'organisation des réunions régionales et la diffusion d'information par le site Web www.caribvet.net de CaribVET.

Dans un contexte de commerce global et de mouvements internationaux accrus, le risque de transférer les maladies par les animaux et leurs produits animaux est important. Les services vétérinaires doivent également fournir des données fiables, précises et transparentes pour la prise de décision d'importation/exportation conformément aux règlements sanitaires et phytosanitaires de l'OMC. C'est un défi pour les pays des Caraïbes, où les ressources disponibles pour le développement d'agriculture sont limitées, et c'est pourquoi un réseau régional de santé animale

est essentiel : il associe les capacités vétérinaires nationales et mutualise des efforts de contrôle de la santé animale. La force principale de CaribVET est qu'il est basé sur une volonté mutuelle de collaborer, n'a pas besoin de dépenses d'infrastructure, et que sa dimension régionale assure une utilisation optimisée des ressources limitées disponibles. Une faiblesse était qu'il fonctionnait avec un financement limité à partir de diverses sources, la plupart du temps liées à des projets sur des maladies animales spécifiques, et donc manquait un budget opérationnel pour développer un réseau pérenne. Un financement de CaribVET a été obtenu pour au moins 3 ans via un FSP (Fonds de Solidarité Prioritaire) du ministère français des affaires étrangères. CaribVET doit être favorisé pour élargir la portée des activités de la santé animale par des collaborations nouvelles ou renforcées. Le site Web de CaribVET doit également être encore développé pour inclure plus d'information. Une nouvelle version de www.caribvet.net actuellement en développement avec une facilité d'emploi améliorée et des bases de données qui peuvent être remplies en ligne.

Les réunions telles que celles qui ont eu lieu pendant cette mission, entre les représentants des services vétérinaires et d'autres personnes impliquées dans la surveillance de la santé animale dans les Caraïbes, sont toujours bénéfiques parce qu'elles favorisent le dynamisme du réseau Caribvet. Elles permettent de passer en revue des activités en cours, de discuter des collaborations possibles, et contribuent à harmoniser et régionaliser la surveillance sanitaire aux Antilles. Nous avons présenté les objectifs principaux du réseau et la nouvelle version du site Web.

Recommandations :

Le CVO a accepté de participer activement au réseau CaribVET en diffusant l'information sur le site Web, partageant l'information, participant aux réunions et aux formations du réseau...

2/ Fièvre du Nil occidental et grippe aviaire

Le CIRAD, département EMVT, est responsable de surveillance de la fièvre d Nil occidental en Guadeloupe et a développé les techniques de diagnostic sérologique (ELISA d'inhibition) et moléculaire (PCR). Souhaitant voir d'autres pays tirer bénéfice de son expérience et afin d'étendre la surveillance de la fièvre du Nil à toutes les Antilles, le CIRAD a sollicité et obtenu un financement du Fonds de Coopération Régionale du gouvernement français pour mettre en place un projet sur la fièvre du Nil occidental. Les objectifs principaux du projet étaient :

- ✓ Fournir le diagnostic de la fièvre du Nil occidental dans les Caraïbes et réaliser un transfert de technologie
- ✓ Définir le statut vis-à-vis de la fièvre d Nil occidental dans les pays de la Caraïbe.
- ✓ Étudier les facteurs de risque et réaliser une évaluation des risques dans les Caraïbes
- ✓ Etablir des recommandations pour la future surveillance de la fièvre du Nil occidental.
- ✓ Inclure la surveillance de la fièvre du Nil occidental dans le réseau de surveillance de la santé animale des Caraïbes.

Un atelier a eu lieu fin octobre 2005 en Guadeloupe. Les services vétérinaires de St Lucie ont été impliqués dans ce projet. Environ 30 sérums de cheval ont été analysés et ont été trouvés négatifs. Dr Kozo Uda a participé à l'atelier. Nous avons présenté au CVO les conclusions et les recommandations de cette réunion :

Objectifs de la surveillance :

Confirmation et identification de circulation de WNV (Barbades, République Dominicaine, Trinidad)

- Chez des chevaux séropositifs de WNV, recherche sur l'historique et le mouvement

-
- Nouvelle enquête sur des chevaux et les oiseaux
- Identifier une éventuelle circulation du virus (Dominique, Martinique, Haïti)
- Surveillance passive accrue
 - Enquête équine
- Identifier une nouvelle circulation virale (Guadeloupe)
- Grâce aux études d'analyse de risque
- Identifier les signes clinique sur les animaux (toutes les régions) : Surveillance passive
- La surveillance clinique est utile comme indicateur de l'introduction de nouvelles souches qui pourraient être plus virulentes

Méthodologie

Recherche rétrospective des cas positifs

Enquête sur chevaux

- Utiliser les facteurs de risque (validés) pour cibler l'enquête
- Enquête transversale représentative et enquête sentinelle

Enquête sur oiseaux

- Utiliser les facteurs de risque (validés) pour cibler l'enquête
- Domestique + oiseaux sauvages (communs à la surveillance de la grippe aviaire)

Surveillance passive

- L'information sera partagée sur le site Web de CaribVET

Mettre en place le diagnostic localement

- Barbades, République Dominicaine et Haïti

Recommandations :

Pour St Lucie, il a été décidé avec le CVO et le Dr James de mettre en place une nouvelle enquête sérologique sur les chevaux pour détecter une éventuelle circulation passée du virus du Nil occidental. Des chevaux seront prélevés dans des zones considérées comme à haut risque pour la circulation virale. Ces zones seront choisis en fonction de l'analyse de risque conduite en Guadeloupe qui a déterminé que le facteur de risque principal pour la séropositivité chez les chevaux était la proximité de la forêt marécageuse (moins de 1.5 kilomètre).

Une des conclusions de l'atelier était de préparer un nouveau projet FCR visant à mettre en place une surveillance active sur les oiseaux domestiques et sauvages pour la fièvre du Nil occidental et pour la grippe aviaire. Le CVO a accepté d'être associé à ce projet. La réunion (initiative d'IICA) au Brésil fin novembre sur un plan hémisphérique pour la grippe aviaire devrait être suivie d'une réunion dans les pays d'OECS en janvier ou février 2006. Le Permanent Secretary a accepté de se mettre en relation avec l'IICA afin d'inviter un représentant du CIRAD de sorte qu'ils puissent aider à mettre en place la surveillance de la grippe aviaire au sein du réseau CaribVET.

3/ Services vétérinaires de St Lucie

a) Surveillance des maladies animales

Les activités principales de surveillance sont liées à

- Surveillance de la tique sénégalaise par le CAP (Caribbean Amblyomma Programme). St Lucie est considérée comme provisoirement indemne. Quelques « hot spot » sont encore traités avec le bayticol puisque quelques tiques ont été trouvés.
- Brucellose, tuberculose et parasites internes

Trois personnes sont dans l'équipe de surveillance.

b) Visite du laboratoire

Le laboratoire inclut une salle de microbiologie équipée d'un microscope, d'une loupe binoculaire, d'un analyseur biochimique (non utilisable, échantillons envoyés à l'hôpital), d'un lecteur d'ELISA de microplaques, d'un spectrophotomètre, d'un incubateur, d'un microscope à fluorescence, d'une salle de préparation de milieux, et d'une salle d'hématologie (coprologie, chambres de comptage, microscope, centrifugeuse).

Le problème principal du laboratoire est la faible utilisation de l'équipement.

Les activités principales sont la coprologie et les essais brucellocard.

c) Visite de centre de Beausejour

Beausejour est un centre de démonstration et d'élevage des services vétérinaires. Environ 26 porcs femelles, 240 moutons et 40 chèvres sont élevés. Les problèmes principaux sont liés à l'entretien du centre, au manque de logement, à la qualité de pâturage (INRA pourrait être sollicité pour fournir des semences) et à la densité des animaux qui empêchent une bonne gestion du troupeau (rotation de pâturage pour éviter la contamination de parasites internes).

Les objectifs actuels des services vétérinaires sont d'augmenter la surveillance des maladies animales particulièrement dans le secteur de la leptospirose et de la salmonellose.

Recommandations :

Le CVO a exprimé un besoin d'appui à la création de bases de données. Le CIRAD développe actuellement une nouvelle base de données en Guadeloupe pour le reportage des maladies par les vétérinaires. Il a été convenu que cette base de données serait transférée et adaptée à St Lucie pour être employée par les services vétérinaires.

La demande pour la formation était également très forte, particulièrement dans le domaine des techniques de laboratoire de base. Le CIRAD pourrait intervenir dans la formation pour le diagnostic de base des maladies animales principales dans la région. Pour des raisons de coût-efficacité, cette formation pourrait être réalisée pour les services de vétérinaire de plusieurs îles de la région qui ont déjà exprimé le besoin de formation diagnostique (Antigue, Dominique, St Lucie). La formation serait organisée grâce au projet de FSP fin 2006.

Les épidémiologistes du CIRAD proposent également d'intervenir dans la formation en épidémiologie des agents participant aux systèmes de surveillance de maladies animales. Deux formations différentes peuvent être organisées : Une pour que les techniciens de terrain décrivant les procédures associées à la surveillance des maladies animales (prélèvement, collecte des données, rôle du diagnostic). L'autre pour les vétérinaires sur l'épidémiologie générale et la gestion des systèmes de surveillance des maladies animales.